Gramineae africanae. XIV.

(Nonnullis arabicis inclusis.)

Von

Carl Mez.

Panicum.

P. scabrifolium Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, margine pilosae. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule 3-pinnata. Spiculae laterales saltem quam pedicelli multo longiores, 3 mm metientes, glabrae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nervia. Flos inferior adest fertilis palea longe pilosa. Paleae floris herm. dorso minute scabrido-punctulatae.

Madagascar (Boivin).

P. comorense Mez n. sp. — Annua. Ligulae magnae, glabrae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae glabrae, 2 mm longae. Gluma I. = 1-nervia, II. = 3-, III. = 5-nervia. Flos inferior cum palea abortivus. Paleae floris herm. minute tessellatae.

Comoren (Boivin); Ostafrika (Holst n. 549).

P. isolepis Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia subpauciflora, densiuscule 3-pinnata. Spiculae glabrae, 2 mm longae. Glumae omnes subaequales et subaequilongae, 5-nerviae. Flos inferior sterilis palea spectabili.

Westafrika, Kongostaat (Hens n. A 66).

P. chionachne Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, longe molliterque pilosae. Laminae lanceolatae. Inflorescentia fasciculatim 3-pinnata. Spiculae glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. spiculae longitudine, 3-nervia; glumae II., III. = 5-nerviae. Flos inferior sterilis palea valde reducta. Paleae floris herm. niveae, politissimae.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1270).

P. Eickii Mez n. sp. — Perennis. Ligulae in lineam transversam brevissime pilosam mutatae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia contracte 2-pinnata, glaberrima. Spiculae lanceolatae, glaberrimae 3 mm longae. Glumae omnes subaequilongae, I. = 5, II. = 7,

III. = 5-nervia. Flos inferior abortivus palea reducta. Paleae floris herm. lacteae, politissimae.

Usambara (Eick n. 113).

P. melanospermum Mez n. sp. — Annua. Ligulae rotundatae, margine longae pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi pilosi. Inflorescentia densiuscule 4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, ellipticae, 2,3 mm longae. Gluma I. = 3., II., III. = 7-nerviae. Flos inferior abortivus palea parva, glabra. Paleae floris herm. politissimae, badiae.

Südwestafrika, Hereroland (Collector Witzenhaus. in Herb. Hamburg).

P. praelongum Mez n. sp. — Metralis vel ultra. Ligulae truncatae, breviter pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia effuse 4-pinnata. Spiculae quam pedicelli breviores, ellipticae, subacuminatae, 3,3 mm longae, glabrae. Gluma I. = 0, II., III. = 9-nerviae. Flos inferior abortivus palea valde reducta. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Sudan (Roriani n. 8).

P. simbense Mez n. sp. — Perennis. Ligulae magnae, rotundatae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, 3-pinnata. Spiculae fere omnes quam pedicelli gracillimi multo breviores, glabrae, 2,5 mm longae, ellipticae, acutae. Gluma I. = 1—3-nervia; glumae II., III. = 5—7-nerviae. Flos masculus perfectus cum palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, fere opacae.

Ostafrika (Stuhlmann, Exped. Emin n. 28, Holst n. 378).

P. frutescens Mez n. sp. — Perennis, fruticosa. Ligulae transverse lineiformes, breviter pilosae. Laminae reductae, deciduae. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, subsimplex vel paupere 2-pinnata. Spiculae tumidulae, glabrae, 3,5 mm longae. Gluma I. = 7-, II., III. = 11-nerviae. Flos inferior fertilis palea ciliolata. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Arabien (Ellenbeck n. 18); Somalland (Brockman).

P. lacteum Mez n. sp. — Perennis, gracilis. Ligulae brevissimae, plane glabrae; laminae lineares. Inflorescentia perpauciflora, densissima spiciformis. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, tumidulae, lacteae, 3 mm longae. Glumae 5-nerviae. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. albae, apicem versus minutissime pilosulae, dorso minutissime scabridae.

Madagascar (Pervillé n. 576).

P. capense Mez n. sp. — Valida. Ligulae arcuatim calliformes, brevissime pilosulae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia submultiflora, dense 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, sublanceolatae, acutae, glabrae, 3,5 mm longae. Gluma I. = 1-, II. = 7-, III. = 9-nervia. Flos masculus perfectus, palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Kapgebiet (Drège n. 4276).

P. lanipes Mez n. sp. — Perennis, rhizomate lana longissima obtecto. Ligulae brevissimae, pubescentes. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule 2-pinnata. Spiculae glabrae, ellipticae, acutae, 2,5 mm longae. Glumae I. = 3-, II. = 7-, III. = 9-nerviae. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. albae, opacae.

Südafrika (Meyer).

P. adenense Mez n. sp. — Perennis. Ligulae parvae, truncatae, margine breviter pilosae. Laminae lineares. Nodi brevissime obscureque pilosi. Inflorescentia densiuscule 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, tumidulae, acutiusculae, glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 7-nervia. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Arabien: bei Aden (Schweinfurth n. 122).

P. crassipes Mez n. sp. — Perennis. Ligulae truncatae, eleganter albo-pilosae. Laminae lineares. Inflorescentia densiuscule 3—4-pinnata. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, subteretes, acutiusculae, glabrae, 2,8 mm longae. Gluma I. = 1-, II. = 5-, III. = 7-nervia. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. virentes, politae.

Südwestafrika (Grossarth n. 4, Seiner n. 126, Typus).

P. leprosulum Mez n. sp. — Annua videtur. Ligulae conspicuae, lacerae, paucipilosae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia perpauciflora, 2-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, acutae, 2,5 mm longae. Glumae I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos inferior fertilis palea magna. Paleae floris herm. lutescentes, laevissimae.

Comoren (Boivin).

P. Voeltzkowii Mez n. sp. — Perennis. Ligulae minutae, truncatae, longe pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, glabrae, 1 mm longae. Gluma I. = 1-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus ut videtur fertilis palea glabra. Paleae floris herm. brunneae, politae.

Madagascar (Voeltzkow n. 321, Boivin n. 2266).

P. kalaharense Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, truncatae, longe pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, laxiuscule 3—4-pinnata. Spiculae laterales quam pedicelli longiores tumidulae, glabrae, 3,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 7-nerviae. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Südwestafrika (Schultze n. 318, 342p, 356c).

P. arbusculum Mez n. sp. — Perennis, fruticosa. Ligulae in callos breviter pilosos reductae. Laminae lineares, in typo fissae. Nodi brevissime puberuli. Inflorescentia pauciflora, perlaxe 3-pinnata. Spiculae quam pedicelli multo breviores, glabrae, teretes, acutiusculae, 2,75 mm

longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. — 9-nervia. Flos masculus fertilis gluma glabra. Paleae floris herm. stramineo-plumbeae, laevissimae.

Südwestafrika (coll. ignot. — Herb. Hamburg).

P. globulosum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, pilosae. Laminae lanceolato-lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, tumidulae, glabrae, 2 mm longae. Glumae omnes 5-nerviae. Flos masculus fertilis palea glabra. Paleae floris herm. alutaceae vel stramineae, fere opacae.

Westafrika, Lagos (Mc Gregor n. 166).

P. verruciferum Mez n. sp. — Annua. Ligulae brevissimae, bene pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata. Spiculae quam pedicelli breviores, glabrae, 2,3 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. alutaceo-cinereae, verrucis multis lentiformibus obtectae.

Nyassaland (Buchanan n. 247).

P. afrum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, truncatae, breviter pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 4-pinnata. Spiculae longe acutae mox hiascentes, glabrae, 3,75 mm longae. Glumae omnes 7-nerviae. Flos masculus perfectus palea glabra. Paleae floris herm. lutescentes, politae.

Kamerun (Zenker et Staudt).

P. Klingii Mez n. sp. — Perennis. Ligulae conspicuae, rotundatae, crenatae, ipsae fere glabrae, in axillis pilis stipatae. Laminae lineares. Inflorescentia effuse 3-pinnata. Spiculae praeter ultimas laterales omnes quam pedicelli breviores, ellipticae, acutae, glabrae, 4—4,3 mm longae. Gluma I. = 5-, II., III. = 7-nerviae. Flos masculus sterilis palea reducta. Paleae floris herm. lutescenti-stramineae, politae.

Togo (Kling n. 243).

P. purpurascens Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, margine pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia dense 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli paullo longiores, ellipticae, acutae, purpureae, glabrae, 2,5—2,8 mm longae. Gluma I. = 3- vel obscure 5-, II., III. = 5-nerviae. Flos masculus perfectus palea maxima, glabra. Paleae floris herm. lacteae, politissimae.

Ostafrika (Fischer n. 653); Togo (Schroeder n. 146); Nigeria (Johnson n. 1032).

P. Sparmanni Mez n. p. — Perennis. Ligulae brevissimae, recte truncatae, margine dense brevissimeque pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxiuscule effuseque 4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli breviores, glabrae, ex elliptico acutae, 2,3 mm longae. Gluma I. = 5-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus perfectus cum palea maxima glabra. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Senegambien (Sparmann).

P. radicosum Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves truncatae, margine brevissime pilosae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia elongate thyrsoidea, multiflora. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli paullo longiores, ellipticae, acutae, glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus fertilis palea magna, glabra. Paleae floris herm. lacteae, politissimae.

Franz. Sudan (Lécard n. 251).

P. kermesinum Mez n. sp. — Perennis, valida. Ligulae brevissimae, truncatae, margine brevissime pilosulae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, glaberrima. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli longiores, lanceolatae, acutae, glabrae, 3 mm longae. Gluma I. = 1-, II., III. = 9-nervia. Flos masculus cum palea plane deest. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Adamaua (Ledermann n. 4225).

P. Boivini Mez n. sp. — Annua videtur. Ligulae conspicuae, lacerae, paucipilosae. Laminae bene lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 2-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli satis longiores, late lanceolatae, acutae, 2,5 mm longae. Gluma I. = 3-nervia; glumae II., III. in parte superiore punctulis minutis leprosulis conspersae. Flos masculus fertilis palea magna. Paleae floris herm. lutescentes, laevissimae.

Comoren (Boivin).

P. mokaënse Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, crassiuscule calliformes, fere glabrae. Laminae angustissime lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli paullo longiores, ellipticae, glabrae, vix 2 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 7-, III. = 5-nervia. Flos masculus perfectus palea maxima glabra. Paleae floris herm. stramineae, politissimae.

Fernando-Po (Mildbraed n. 7086).

P. madipirense Mez n. sp. — Annua. Ligulae rotundatae, grosse lacerae, margine breviter pilosae. Laminae sublanceolatae. Inflorescentia densiuscule 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales pedicellis apice minute clavatim incrassatis subaequilongae, sublanceolatae, glabrae, ad 3 mm longae. Gluma I. = 3-, II. = 9-, III. = 11-nervia. Flos masculus perfectus palea magna, glabra. Paleae floris herm. albae, laeves.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2582, 2583).

P. radula Mez n. sp. — Perennis. Vaginae dorso tuberculato-scaberrimae. Ligulae conspicuae, rotundatae, brevissime ciliolatae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia dense 3-pinnata. Spiculae glaberrimae, ellipticae, acutiusculae, 1,5 mm longae. Gluma I. = 1-, II., III. = 7-nerviae. Flos masculus perfectus palea maxima, glabra. Paleae floris herm. albae, politae.

Südwestafrika (Morgenstern, Typus); Ostafrika (Jahn n. 5).

P. scandens Mez n. sp. — Perennis, scandens. Ligulae brevissimae, ipsae glabrae sed in axillis longe piligerae. Laminae lanceolatae. Nodi puberuli. Inflorescentia laxe 3-pinnata. Spiculae pedicellis ultimis lateralibus brevioribus, pilis nonnullis patentibus longissimis insignibus stipitatae, ellipticae, breviter acutiusculae, glabrae, 3 mm longae. Gluma I. = 5-, II., III. = 9-nerviae. Flos masculus abortivus palea reducta, glabra. Paleae floris herm. lutescentes, nitidae.

Liberia (Dinklage n. 2326).

P. Dinklagei Mez n. sp. — Verosimiliter perennis. Ligulae conspicuae, rotundatae, bene pilosae. Laminae lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia ample effuseque 4-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli tenuissimi satis breviores, globosae, glabrae, vix 1,5 mm longae. Gluma I. = 3-, II., III. = 5-nerviae. Flos inferior perfectus palea magna, glabra. Paleae floris herm. pallidae, minute leprosulo-verruculosae.

Liberia (Dinklage n. 2282).

P. cinereo-viride Mez n. sp. — Perennis. Ligulae breves, truncatae, margine dense breviterque pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli longiores vel eos subaequantes; glabrae, ad 3 mm longae. Gluma I. = 5-, II. = 9-, III. = 7-nervia. Flos inferior perfectus palea maxima, glabra. Paleae floris herm. stramineae, politae.

Adamaua (Ledermann n. 4246).

Pennisetum

P. exiguum Mez n. sp. — Vaginae glabrae laevesque. Laminae anguste lineares filiformes. Nodi glabri. Inflorescentia perpauciflora, laxe tenuissimeque spiciformis. Fasciculi subsessiles e spicula unica setisque vix ultra 8 haud pennatis formatae. Spiculae 1-florae, glabrae, ad 6 mm longae. Glumae I., II. squamiformes, aveniae. Gluma III. = 7-nervia. Styli stigmataque apicem usque connata.

Madagascar (Loher).

P. Rangei Mez n. sp. — Vaginae pilis mollibus tuberculatis conspersae. Ligulae longe pilosae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, bene cylindrica. Fasciculi brevissime subturbinatimque stipitati, 1-spiculati, setis pennatis. Spiculae lanceolatae, subglabrae, ad 4 mm longae. Gluma I., II. = 1-, III. = 5-nervia.

Südwestafrika (Range n. 438).

P. Stolzii Mez n. sp. — Vaginae inferiores e tuberculis dense pilosae superiores glabrae. Ligulae crasse calliformes dense pilosae. Laminae lineares. Nodi pilosi. Inflorescentia myriantha, tenuiter cylindrica. Fasciculi 1-spiculati setis multis, simplicibus. Spiculae glabrae, 4 mm longae. Glumae I., II. minutissimae, aveniae; gluma III. 5-nervia. Styli liberi.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1069).

P. validum Mez n. sp. — Vaginae glabrae, laeves. Ligulae brevissimae, brevissime pilosae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi erecte pilosi. Inflorescentia permultiflora, densissime cylindrica. Fasciculi subsessiles, 1-spiculati, setis multis, haud pennatis. Spiculae lanceolatae, glabrae, 3,5 mm longae. Glumae I., II. = 1-, III. = 5-nervia. Stigmata basi connata, a medio libera.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1329).

P. togoënse Mez n. sp. — Vaginae glaberrimae. Ligulae brevissimae, brevissimae pilosae. Laminae anguste lineares. Inflorescentia multiflora, tenuiter cylindrica. Fasciculi subsessiles, e spicula unica et setis permultis haud pennatis formati. Spiculae lanceolatae, acuminatae, 4 mm longae. Glumae I., II. = 1-, III. = 7-nervia. Styli apicem usque connati; stigmata 2.

Togo (Kersting n. A 698).

P. Ledermanni Mez n. sp. — Vaginae margine prope apicem pilosae cet. glabrae. Ligulae lineiformes, dense pilosulae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, tenuiter spicata. Fasciculi sessiles, 1-spiculati, setis multis, haud pinnatis. Spiculae glabrae, 4,5 mm longae. Glumae I., II. aveniae, III. 1—3-nervia. Styli apicem usque connati.

Kamerun (Ledermann n. 2776).

Digitaria

D. melinioides Mez n. sp. — Perennis. Vaginae superiores glabrae. Ligulae brevissimae, crassiusculae, obscure pilosae. Laminae angustissime lineares. Nodi glabri. Inflorescentia laxe 2-pinnata, haud digitata. Spiculae geminatae, anguste lanceolatae, longe acutae, dense pilis longis albis sericantibus obtectae, his neglectis 3,5 mm longae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae stramineae, fere opacae.

Südl. Nyassaland (Buchanan n. 244 e. p.).

D. Stolzii Mez n. sp. — Perennis. Vaginae superiores subglabrae. Ligulae breves, glaberrimae. Laminae lineares. Inflorescentia laxiuscule pinnatim panniculata, fusiformis. Spiculae geminatae, anguste lanceolatae, longe acutae, albo- vel roseo-sericeae, 3 mm longae. Gluma I. subnulla; II. = 3-, III. = 5-nervia, comatim pilosa. Paleae stramineae vel plumbeae.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1824, 1968).

D. Poggeana Mez n. sp. — Vaginae glabrae. Ligulae parvae, truncatae, margine minutissime pilosae. Laminae minutae, lineares. Nodi glabri. Inflorescentia permultiflora, tenuiter cylindrica nullo modo digitata, spicis brevibus, dense pinnatim axi insertis. Spiculae geminatae, brevissime stipitatae, 2 mm longae, pilis crassis rufis obtectae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae plumbeae, minute punctulatae.

Kongostaat (Pogge n. 5 e. p.).

D. lomanensis Mez n. sp. — Vaginae pilis erectis densiuscule consitae. Ligulae laminaeque ignotae. Inflorescentia submultiflora, subdigitatim e spicis 3 densiusculis composita. Spiculae quinatim fasciculatae, margine ciliatae, pilis computatis ad 5 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 0—1-, III. = 7-nervia. Palea inferior basi gomphata, alutacea, minute scrobiculata.

Kongostaat (POGGE n. 1519).

D. nyssana Mez n. sp. — Vaginae pilis tuberculatis conspersae. Ligulae valde elongatae, grosse crenatae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia myriantha, dense fasciculato-thyrsoidea, pinnata. Spiculae ternatae, ellipticae, breviter pilosulae, 2,2 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 5-, III. = 7-nervia. Paleae pallidae, nitidulae, fere laeves.

Südl. Nyassaland (BUCHANAN n. 1449, WHYTE, STOLZ n. 980, Amani Inst. herb. n. 2361).

D. Buchananii Mez n. sp. — Vaginae in parte superiore dissite strigosae. Ligulae in lineam transversam pilosulam reductae. Laminae lineares. Inflorescentia e spicis nonnullis pinnatim axi insertis composita. Spiculae norma ternatae, ellipticae, acutiusculae, 3,5 mm longae, pilis capitatis albis dense vestitae. Gluma I. subnulla; II. = 5-, III. = 7-nerviae. Paleae castaneae, lineolatae.

Südl. Nyassaland (BUCHANAN n. 1443).

D. alba Mez n. sp. — Annua. Vaginae tuberculato-pilosae vel superiores glabrae. Ligulae lineiformes, longe pilosae. Laminae anguste subtriangulares. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis 2—3 composita. Spiculae 4—5-natae, 2,5 mm longae, dense pilis longis albis subsericantibus obtectae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae stramineae, laeves.

Zentralafrika: Ubangi (CHEVALIER n. 5602).

D. elegantula Mez n. sp. — Annua. Vaginae superiores glabrae. Ligulae brevissimae, dense longeque pilosae. Laminae bene lanceolatae. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis ad 2 composita. Spiculae ternatae vel quaternatae, longe rosaceo-sericeae, pilis computatis 4 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 3-, III. = 5-nervia. Palea inferior dorso ad basin gomphaceo-carinata, rugulosa.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2588).

D. Lécardii Mez n. sp. — Vaginae glabrae vel in parte superiore dorso hispidulae. Ligulae breves, rotundatae margine brevissime pilosulae. Laminae anguste lineares. Nodi parce pilosi. Inflorescentia digitata, e spicis ad 5 composita. Spiculae inferiores quaternatae, anguste ellipticae, pilis crassis ferrugineis marginatae, his neglectis ad 2,5 mm longae. Gluma I. deest; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae castaneae, punctulatae.

Senegambien (LÉCARD n. 243); Nigeria (BARTER n. 1370).

D. Merkeri Mez n. sp. — Vaginae glaberrimae. Ligulae brevissimae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia optime thyrsoidea, haud fasciculata. Spiculae geminatae, ellipticae, acutiusculae, 1,8 mm longae, glabrae. Gluma I. minutissima; II. =-5-, III. = 7-nervia. Paleae pallidae, laeves.

Ostafrika (Merker n. 338 e. p., Amani Inst. herb. n. 2336, Stolz n. 983).

D. Eichingeri Mez n. sp. — Perennis. Vaginae secus marginem tuberculato-pilosae. Ligulae magnae, integerrimae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia densiuscule pinnatim panniculata junior subfasciculata. Spiculae geminatae, ellipticae, acutae, glabrae, 2,5 mm longae. Gluma I. minuta sed manifesta; glumae II., III. = 7-nerviae. Paleae castaneae, minute punctulatae.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 3397).

D. usambarica Mez n. sp. — Perennis. Vaginae dissite pilosae. Ligulae magnae, grosse crenatae. Laminae anguste sublanceolatae. Nodi patenter barbati. Inflorescentia bene fasciculiformis. Spiculae geminatae, ellipticae, apice anguste rotundatae, 2 mm longae, breviter pilosae. Gluma I. minutissima, avenia; II. = 5-, III. = 7-nervia. Paleae pallidae, laeves.

Usambara (Holst n. 223, Amani Inst. herb. n. 1613, 2603, 2664), Nairobi (Forest dept. herb. n. 154).

D. Antunesii Mez n. sp. — Perennis. Vaginae glabrae vel infimae dorso lanatae. Ligulae maximae, crenulatae, glabrae; laminae lineares. Nodi longe patenterque barbati. Inflorescentia multiflora, pinnata. Spiculae geminatae, 2,5 mm longae, ex elliptico acutae, breviter pilosulae. Gluma I. subnulla; II. = 5-, III. = 7-nerviae. Paleae plumbeae, levissime lineolatae.

Angola (Antunes n. 379, 382).

D. hiascens Mez n. sp. — Perennis. Vaginae inferiores tuberculato-pilosae superiores glabrae. Ligulae magnae, crenatae, glabrae. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia digitatim e spicis saepissime 2 composita. Spiculae geminatae, ex elliptico acutiusculae, secus marginem erecte pilosae. Gluma I. parva sed manifesta, avenia; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae plumbeae, minute punctulutae.

Kapland (Schlechter n. 6473).

D. Richardsonii Mez n. sp. — Perennis. Vaginae strigose pilosae. Ligulae parvae, glabrae. Laminae lineares. Nodi barbati. Inflorescentia junior bene fasciculiformis pinnatim e spicis multis composita. Spiculae geminatae, 1,5 mm longae, lanceolatae, acutae, appresse pilosae. Gluma I. deest; II., III. aequilongae, 5-nerviae. Paleae stramineae, fere laeves.

Nigerien (Richardson).

D. brevipes Mez n. sp. — Vaginae glaberrimae. Ligulae magnae, margine insigniter longe pilosae. Laminae lineares. Nodi molliter pilosi. Inflorescentia contracte pinnatim e spicis ad 8 composita. Spiculae geminatae, brevissime pedicellatae, elliptico-lanceolatae, acutae, 2,8 mm longae, dense albo-pilosae. Gluma I. minutissima, avenia; gluma II. = 3-, III. = 7-nervia. Paleae pallide stramineae, lineolatae.

Ostafrika (Merker n. 347).

D. kilimandscharica Mez n. sp. — Perennis. Vaginae pubescentes. Ligulae breves, rotundatae, integerrimae, glabrae. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia multiflora, optime fasciculata. Spiculae geminatae, 2,8 mm longae, ex elliptico acuminatae. Gluma I. minuta, avenia; II. = 3-, III. = 7-nervia. Paleae plumbeae, fere laeves.

Ostafrika (Merker n. 333 e. p. [Typus], Stolz n. 989).

D. Endlichii Mez n. sp. — Perennis. Vaginae molliter pilosae. Ligulae conspicuae, rotundatae, breviter pilosae; laminae lineares. Nodi pilosi. Inflorescentia multiflora, digitatim e spicis ad 8 compositae. Spiculae geminatae, ferrugineo-ciliatae, anguste lanceolatae, 2,5 mm longae. Gluma I. manifesta sed minuta, avenia; II. = 3-, III. = 5-nervia. Paleae plumbeae vel stramineae.

Kilimandscharogebiet (Endlich n. 751).

Sacciolepis

S. circumciliata Mez n. sp. — Perennis. Laminae anguste lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, laxe et subdivulse e ramulis stricte erectis paucispiculatis composita. Spiculae 2,5 mm longae, lanceolatae, paullo asymmetricae, circumcirca longe albo-ciliatae. Gluma I. = 5-, II., III. = 7-nervia. Flos masculus sterilis.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2596).

S. incana Mez n. sp. — Perennis. Folia anguste lanceolata. Nodi glabri. Inflorescentia pauci- vel subpauciflora, spiciformis, basi plus minus interrupte cet. densiuscule cylindrica. Spiculae lanceolatae, acutiusculae, 3 mm longae, paullo asymmetricae, incano-pubescentes. Gluma I. = 5-, II., III. = 11-nervia.

Rhodesia (Kassner n. 2087, 2157).

S. barbiglandularis Mez n. sp. — Perennis. Ligulae brevissimae, crassiuscule calliformes. Laminae lineares. Nodi glabri. Inflorescentia pauciflora, basi interrupta cet. spiciformis, e ramulis brevissimis, 2—4-spiculatis composita. Spiculae paullo asymmetricae, sublanceolatae, 4 mm longae, pilorum comae perinsigni insidentes. Gluma I. = 3-, II., III. = 9-nervia, III. margine e tuberculis ciliata et dorso super medium e tuberculorum magnorum acervo pernotabili longissime patenterque barbata.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1097).

Urochloa

U. Quintasii Mez n. sp. — Annua. Vaginae carinatae, margine breviter ciliatae. Ligulae brevissimae. Laminae anguste lanceolatae. Nodi brevissime puberuli. Inflorescentia subpauciflora, digitatim e spicis 6—8 aequalibus composita. Spiculae seta computata ad 13, neglecta ad 6 mm longae, circumcirca longe denseque roseo-ciliatae. Gluma I. = 3-, III. = 5-nervia. Palea superior toto dorso pilis scutulatis appressis punctulata.

Sofala-Gasaland: Lourenço Marques (Quintas n. 86); Deutsch-Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2531, 2581).

Melinis

M. otaviensis Mez n. sp. — Inflorescentia laxe 3-pinnata, anguste subthyrsoidea. Spiculae pedicellis brevioribus stipitatae, setis neglectis ad 8,5 mm longae. Gluma I. perconspicua, linearis, a reliquis satis remote inserta. Glumae II., III. subaequales, ex elliptico longo lineares, apice profunde emarginatae in setas breves desinentes, II. dorso infra medium comata. Flos inferior sterilis palea magna, lineari, longe ciliata.

Südwestafrika (Morgenstern).

M. Rangei Mez n. sp. — Inflorescentia imperfecte 3-pinnata subthyrsoidea. Spiculae quam pedicelli satis longiores, longe rostratae, longe roseo-pilosae, ad 8 mm longae et in setas ad 10 mm metientes desinentes. Gluma I. remote inserta, linearis, 1-nervia. Glumae II., III. aequales in parte inferiore obscure nodosulae, infra rostra longa angustaque linearia longe comatae, 5-nerviae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe pilosa.

Südwestafrika (Range n. 1012).

M. Seineri Mez n. sp. — Inflorescentia submultiflora, 3-pinnata, pyramidalis vel fusiformis. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, breviter rostratae, setulis terminalibus neglectis ad 5 mm longae, dense albosericeae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia; gluma II., III. subaequales, in parte inferiore bene tuberculatae, in superiore (rostro) brunnescentes, e late elliptico latiuscule lineares, dorso aequaliter longissime pilosae nec insignius comatae. Flos masculus perfectus vel sterilis, palea lineari, longe ciliata.

Südwestafrika (Seiner n. 131, 167, 198, 307, 425, Dinter n. 1614, Morgenstern).

M. Bertlingii Mez n. sp. — Inflorescentia 3-pinnata, anguste subthyrsoidea. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, ipsae 6 mm metientes in setulas ad 5 mm longas desinentes, dense pilis sericeis pallide carneis obtectae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia; glumae II., III. aequales, in parte inferiore minute verruculosae, infra rostra brevius-

cula longe comatae, II. = 5-, III. = 3-nervia. Flos masculus fertilis vel sterilis palea lineari, in parte superiore ciliata.

Südwestafrika (Bertling n. Xa, Schäfer n. 17).

M. ejubata Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata, subpyramidalis. Spiculae quam pedicelli bene longiores, flavescentes, setulis vix ultra 1 mm longis neglectis ad 6,75 mm longae. Gluma I. a reliquis bene remote inserta, 1-nervia. Glumae II., III. aequales, lineari-cornutae, 5-nerviae, dorso haud jubatae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Südwestafrika (Engler n. 6371, Dinter n. 2435, 2479, Waibel n. 154).

M. Barbeyana Mez n. sp. — Inflorescentia subpauciflora, laxiuscule secundeque 3-pinnata, ellipsoidea. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, pallide roseo-sericeae, 9 mm longae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia; glumae II., III. ex elliptico rostratim angustatae, 5-nerviae, longe setuligerae, dorso ultra medium pilis setularum basin attingentibus obtectae. Flos masculus sterilis palea angusta, valde ciliata.

Arabien (Schweinfurth it. Forsk. n. 1345).

M. pulchra Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata subpyramidata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, pilis longissimis sericantibusque intense roseis obtectae, setulis usque ad 3 mm longis neglectis ad 6 mm longae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia. Glumae II., III. aequales, ex elliptico lineari-rostratae, in parte inferiore dorso secus lineam mediam longissime cet. brevius pilosae in $^3/_4$ longit. longissime comatae. Flos masculus abortivus palea lineari, longe ciliata.

Südwestafrika (Dinter n. 2477, Waibel n. 57, 96).

M. affinis Mez n. sp. — Inflorescentia effuse 3-pinnata, breviter pyramidalis. Spiculae pedicellos ultimos laterales superantes, breviter sed manifeste rostratae, setulis terminalibus 6—7 mm longis neglectis 7 mm longae. Gluma I. a reliquis remote inserta, 1-nervia. Glumae II., III. aequales, e late ovato lineares, dorso in parte inferiore tuberculatae, 5-nerviae, aequaliter nec comatim pilosae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe pilosa.

Südwestafrika (Range n. 1012a (Typus), Schäfer n. 392, Dinter n. 2093, Waibel n. 160).

M. chaetophora Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subfusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli bene longiores, 4,5 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, avenia; gluma II. elliptica, apice inciso-emarginata et in setam dimidio breviorem producta, secus marginem et lineam mediam longe pilosa. Gluma III. non nisi secus mar-

ginem pilosa dorso glabra. Flos masculus fertilis palea secus carinas dorsales scabra nec pilosa.

Angola (Antunes n. 395).

M. secunda Mez n. sp. — Inflorescentia 2-pinnata optime secunda, apicem versus caudiformi-acuta. Spiculae omnes brevissime pedicellatae, longe acutae, optime rostratae, pilis longis sericeis obtectae, ipsae ad 7 mm longae setis duplo superatae. Gluma I. permanifesta, reliquis insidens, 1-nervia; gluma II. ex anguste elliptico longe acuta dorso et secus lineam mediam et infra apicem pilis longissimis comata; gluma III. non nisi secus marginem longissime pilosa. Flos masculus sterilis palea lineari, glabra.

Südwestafrika (Dinter n. 2434, 2547).

M. congesta Mez n. sp. — Inflorescentia densissime 3-pinnata, ellipsoidea. Spiculae plurimae quam pedicelli satis longiores, 2,5 mm longae, aristis bene brevioribus superatae, dense albido-pilosae. Gluma I. minuta reliquis insidens, 1-nervia; gluma II. late ovato-linearis, in aristam triplo breviorem desinens, basi tuberculata, super medium longe comata. Flos masculus perfectus palea lineari, ciliata.

Angola (Wellman n. 1295).

M. argentea Mez n. sp. — Inflorescentia 3-pinnata, subpyramidalis. Spiculae quam pedicelli longiores, ovatae, breviter rostratae, longe argenteo-sericeae, setulis terminalibus ad 2 mm longis neglectis 4 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, 1-nervia; glumae II., III. aequales, ex ovato breviter rostratae, basin versus verruculosae, dorso aequaliter longe pilosae et in $^3/_4$ longit. longissime comatae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Adamaua (Ledermann n. 4943 [Typus], 2431, 4450); Goldküste (Anderson).

M. mutica Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata, subpyramidalis. Spiculae pedicellis gracillimis stipitatae, ovatae, 5 mm longae, pilis albis sericeis dimidio longioribus obtectae. Gluma I. reliquis fere insidens, 1-nervia; glumae II., III. aequales, basi tuberculatae, dorso in $^3/_4$ longit. longissime comatae minute emarginatae, setis destitutae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Südwestafrika (Dinter n. 2478).

M. subglabra Mez n. sp. — Inflorescentia anguste elongateque 3-pinnata, subthyrsoidea. Spiculae ultimae laterales pedicellos subaequantes, setulis vix 1 mm longis neglectis ad 4 mm longae, haud manifestius rostratae. Gluma I. reliquis insidens, 1-nervia; gluma II. dorso in $^3/_4$ altit. brevissime comata, 5-nervia; gluma III. 3-nervia, praeter marginem ciliolatum subglabra. Flos masculus perfectus palea lineari, ciliolata.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1298).

M. nigricans Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscule 3-pinnata, subfusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli multi longiores, breviter nec sericanter pilosae, fere nigricantes, 4,5 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, 1-nervia; gluma II. elliptica, breviter inciso-emarginata et in setulam parvam producta; gluma III. praecedente minute longior et longius aristata. Flos masculus sterilis palea lineari, ciliata.

Huilla (Dekindt n. 412).

M. ascendens Mez n. sp. — Inflorescentia dense 3-pinnata, secunda, subfusiformis. Spiculae omnes quam pedicelli sat longiores, albo-pilosae, 3,5 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; gluma II. ex elliptico acuta demum obscure emarginata setam dimidio breviorem gerens, toto dorso ultra medium longe pilosa; gluma III. longius aristata. Flos masculus sterilis palea reducta, glabra.

Huilla (Dekindt n. 415, Bertha Fritzsche n. 134).

M. Goetzenii Mez n. sp. — Inflorescentia elongate angusteque 3-pinnata optime thyrsoidea. Spiculae quam pedicelli bene longiores, setis neglectis ad 3,5 mm longae, infra apicem longe nec comatim pilosae. Gluma I. minuta, avenia; gluma II. elliptica, haud lineari-producta, 7-nervia; gluma III. 5-nervia, in setulam ad 8 mm longam desinens. Flos masculus sterilis palea parva, glabra.

Zentralafrika (Graf Goetzen n. 22).

M. Bachmannii Mez n. sp. — Inflorescentia anguste 2-pinnatim panniculata. Spiculae omnes quam pedicelli multo longiores, dense roseosericeae, 4 mm longae. Gluma I. minutissima, avenia. Gluma II. elliptica, apicem versus acutiuscula et insensim emarginata, 5-nervia, setulam brevem gerens; gluma III. paullo longius setulosa, dorso in parte superiore longe comata. Flos masculus sterilis palea per anthesin emergente, lineari, longe pilosa.

Pondoland (Bachmann n. 191).

M. Münzneri Mez n. sp. — Inflorescentia anguste 3-pinnatim paniculata, subthyrsoidea vel fusiformis. Spiculae quam pedicelli tenuissimi sat longiores, pilis sericeis albis infra apicem longe comatae, 4 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, minutissima, avenia. Gluma II. elliptica, apice subrotundata et leviter emarginella, in setulam brevissimam desinens. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Nördl. Nyassaland (Münzner n. 205).

M. nitens Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subfusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli multo longiores, pilis niveis nitentes, 3 mm longae. Gluma I. minutissima, avenia. Gluma II. sequentem minute superans, ex elliptico rotundata et profunde emarginata, in setam brevem desinens, haud manifestius comata. Flos masculus sterilis palea lanceolata, paucipilosa.

Kilimandscharogebiet (von Uhlig lebend in den Berliner Garten eingeführt [Typus], Endlich n. 218a).

M. brachyrhynchus Mez n. sp. — Inflorescentia dense subsquarroseque 4-pinnata, ellipsoidea. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, longe pilosae apiceque comatae, pilis longissimis patentibus roseis gossypinae, verrucis magnis obtectae, 3 mm longae. Gluma I. reliquis insidens, avenia. Glumae II., III. aequales, apice bene emarginatae et brevissime setulosae, 5-nerviae, dorso aequaliter pilosae nec comatae. Flos masculus sterilis palea lineari, ciliata.

Kamerun: Bambutoberge (Ledermann n. 1580).

M. Stolzii Mez n. sp. — Inflorescentia laxe effuseque 3-pinnata, anguste subpyramidata. Spiculae pedicellis gracillimis stipitatae, pilis roseis sericantibus obtectae, setis 4 mm longis neglectis ad 4 mm longae. Gluma I. minuta, avenia; glumae II., III. in $^{4}/_{5}$ longit. breviter comatae, apice bene emarginatae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1303).

M. paupera Mez n. sp. — Inflorescentia anguste 3-pinnata, sublinearis vel subfusiformis. Spiculae pedicellis tenuissime filiformibus stipitatae, ex elliptico breviter rostratae, longe pilosae, 4 mm longae. Gluma I. minutissima, avenia; glumae II., III. aequales aequaliterque pilosae, basi bene tuberculatae, late rostratae, setulis terminalibus destitutae. Flos masculus sterilis palea lineari, longe ciliata.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 2325).

M. Merkeri Mez n. sp. — Inflorescentia paupere 3-pinnata ut videtur subsecunda. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli bene longiores, strigoso-pilosae, 3,75 mm longae. Gluma I. plane deest; gluma II., III. e late elliptico minute emarginatae in setulam brevissimam desinentes, super medium comatae. Flos masculus perfectus palea longe strigosa.

Ostafrika (Merker n. 198).

M. villosipes Mez n. sp. — Inflorescentia paupere 3-pinnata, densiuscule fusiformis. Spiculae ultimae laterales quam pedicelli glaberrimi multo longiores, basi brevius a medio longe et comatim niveo-pilosae, pilis neglectis 4,5 mm longae. Gluma I. deest; gluma II. acuta nec emarginata, in setulam dorso insertam brevissimam desinens, 3-nervia; gluma III. 5-nervia. Flos masculus perfectus palea in parte superiore pilosa.

Südl. Nyassaland (Buchanan n. 244 e. p.); Nördl. Nyassaland (Stolz n. 967).

M. nyassana Mez n. sp. — Inflorescentia valde elongate angusteque 3-pinnata, caudiformis vel thyrsoidea. Spiculae pedicellis gracillimis stipitatae, pilis longissimis niveis obtectae, absque seta 3 mm longae. Gluma I. deest; glumae II., III. ex elliptico bene emarginatae, superne glabriusculae. Flos masculus abortivus palea sublineari, longissimae pilosa.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1095).

M. ugandensis Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subthyrsoidea. Spiculae pedicellis ultimis lateralibus longiores, densissime pilis sericantibus roseis obtectae, 3,5 mm longae. Gluma I. deest; glumae II., III. aequales, 3-nerviae, ex elliptico emarginellae, dorso haud comatae. Flos masculus sterilis palea satis reducta, anguste lineari, perparce breviterque pilosula.

Ostafrika (SHARP n. 2746).

M. somalensis Mez n. sp. — *Saccharum dissitiflorum* Edgew. in Journ. As. Soc. Beng. XVI. (1847) II. 1219, nomen. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, subfusiformis vel anguste pyramidata. Spiculae laterales quam pedicelli sat longiores, pilis longissimis niveis obtectae. Gluma I. deest; gluma II. quam sequens bene brevior, acutiuscula, 5-nervia, haud comata; gluma III. item acuta, florem abortivum cum palea angusta, breviter pilosula fovens.

Afghanistan (GRIFFITH n. 6779, 6558, DRUMMOND n. 15073); Arabien (AUCHER-ELOY n. 5425, 5447, BORNMÜLLER n. 697, 698, SCHIMPER n. 150, 990, FISCHER n. 123, SCHWEINFURTH ed. BARBEY n. 1283); Sinai (AUCHER-ELOY n. 3811, BOVÉ n. 5, KAISER n. 53); Palästina (BOISSIER, DINGLER, PÉNARD, POST n. 284); Suez und nubische Küste (SCHWEINFURTH n. 88, 111, 1120, 1123); Ägypten (ASCHERSON exp. ROHLFS n. 2433); Erythraea (PAPPI n. 32); Somalland (DEFLERS n. 56, ELLENBECK n. 76, HILDEBRANDT n. 747, 1479, SCHWEINFURTH ed. BARBEY n. 13, SUNT n. 335).

M. Eichingeri Mez n. sp. — Inflorescentia densiuscule 3-pinnata, abbreviate thyrsoidea. Spiculae omnes quam pedicelli tenuissimi breviores, pilis longis niveis nec comatis obtectae, 2 mm longae. Gluma I. deest; gluma II. late acutiuscula seta terminali destituta; gluma III. apice rotundata. Flos masculus perfectus palea glabra.

Ostafrika (Amani Inst. herb. n. 3332).

M. trichotoma Mez n. sp. — Annua. Inflorescentia squarrosissime 4-pinnata, glaberrima. Spiculae omnes quam pedicelli gracillimi satis breviores, subellipticae, obtusiusculae, glabrae, 2 mm longae. Gluma I. deest; gluma II. ex elliptico late obtusa; gluma III. emarginella. Flos masculus perfectus palea glabra.

Südwestafrika (MORGENSTERN, BERTLING n. IV, DINTER n. 1572, WAIBEL n. 135).

M. denudata Mez n. sp. — Inflorescentia laxiuscula 3-pinnata. Spiculae ultimae laterales pedicellos gracillimos subaequantes, glabrae, 5 mm longae. Gluma I. permanifesta, 1-nervia; glumae II., III. ellipticae, breviter emarginatae et in setulas paullo scabridas productae. Flos masculus fertilis palea ciliata.

Huilla (DEKINDT n. 413).

M. diminuta Mez n. sp. — Inflorescentia densissime 3-pinnata, fusiformis. Spiculae laterales quam pedicelli longiores, anguste lineares, e

tuberculis parvis longe aequaliterque villosae, setis usque ad 3,5 mm longis neglectis 2,5 mm longae. Gluma I. minuta sed praesens, avenia. Glumae II., III. ex anguste elliptico profunde emarginata et e medio setulifera. Flos masculus cum palea plane deest.

Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1299, 1341).

M. hirsuta Mez n. sp. — Inflorescentia contracte 2- vel imperfecte 3-pinnata. Spiculae omnes quam pedicelli longiores, lanceolatae, acutae, 3 mm longae, haud rostratae. Gluma I. squamiformis, minuta; glumae II., III. 7-nerviae, dorso dissite e tuberculis pilosae, emarginatae. Flos masculus cum palea deest.

Südwestafrika (Dinter n. 2394).